München, den 7. Mai 2002

Telefon: (0 89) 21 95 - 2516

Aktenzeichen: 101 47 849.6

Anmelder: s.Adr.

Deutsches Patent- und Markenamt 80297 München

Marquardt GmbH Schloßstr.16

Ihr Zeichen: 2870

78604 Rietheim-Weilheim

Bitte Aktenzeichen und Anmelder bei allen Eingaben und Zahlungen angeben

Zutreffendes ist angekreuzt X und/oder aus ausgefüllt!

## Ergebnis einer Druckschriftenermittlung

Auf den Antrag des

wirksam am 22.10.2001 gemäß 🛛 § 43 Patentgesetz § 7 Gebrauchsmustergesetz sind die auf den beigefügten Anlagen angegebenen öffentlichen Druckschriften ermittelt worden. Ermittelt wurde in folgenden Patentklassen:

Klasse/Gruppe Prüfer Patentabt.

G01B 7/02

Dr. Morawek

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts), UDSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Recherchiert wurde außerdem in folgenden Datenbanken:

6 Druckschrift(en) bzw. Ablichtung(en)

Anlagen:

Anlagen 1, 2 und 3 zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

Patentabteilung 11 Recherchen-Leitstelle



Annahmestelle und Nachtbriefkasten Zweibrückenstraße 12

Hauptgebäude Zweibrückenstraße 12 Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof) Markenabteilungen: Cincinnatistraße 64 81534 München

Hausadresse (für Fracht) Deutsches Patent- und Markenamt Zweibrückenstraße 12 80331 München

Telefon (089) 2195-0 Telefax (089) 2195-2221

Landeszentralbank München Kto.Nr.:700 010 54 BLZ:700 000 00

DATUM: 07.05.2002 SEITE:

101 47 849.6

Deutsches Patent- und Markenamt . 80297 München

Anlage 1

zur Mitteilung über die ermittelten Druckschriften gemäß § 43 des Patentgesetzes

Druckschriften:

DE 44 00 616 C2 DE 100 23 654 A1 DE 100 10 042 A1 US 59 55 881 EP 02 13 732 A1

Literatur:

JP 58050404 A., In: Patent Abstracts of Japan;

A9119

80297 München

## Anlage 2

zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

101 47 849.6

| 1<br>Kate-<br>gorie | Ermittelte Druckschriften/Erlä  US 59 55 881 Figur 7-12 | uterungen                    | Betrifft |  |
|---------------------|---|------------------------------|----------|--|
|                     |   |                              | f .      |  |
| X                   | 116 50 57 004   |                              | Anspruch |  |
|                     | 1 U   | 47.20 Smalta C 7-11- 0       |          |  |
|                     | 28  | ,17-20, Spalte 6, Zeile 6-   | 1-6      |  |
| X                   | DE 44 00 616 C2 Figur 6                                 |                              |          |  |
| X                   |   | 10:0 Cmalks 0 7 11 40 50     | 1-4,6    |  |
| X                   |   | 5,8,9, Spalte 3, Zeile 40-50 | 1-6      |  |
| X                   | 1 igu. 1 0, 0   | Spalte 2, Zeile 55-62        | 1-3,5,6  |  |
| ^                   | EP 21 37 32 A1 Figur 1-3, A                             | Anspruch 1                   | 1-3,5,6  |  |
| χ .                 | ID 59504044 A . Inc. Detains About 14                   |                              |          |  |
| . ^                 | JP 58504041 A., In: Patent Abstracts of Japa            | n;                           | 1-4,6    |  |
|                     |   |                              |          |  |
|                     |   | -                            |          |  |
|                     |   |                              |          |  |
| •                   |   |                              |          |  |
|                     |   |                              |          |  |
| · +                 |   |                              | ·        |  |
| : .                 |   |                              |          |  |
| •                   |   |                              |          |  |
|                     |   |                              |          |  |
| ·                   |   |                              | , ,      |  |
|                     |   |                              |          |  |
| · .                 |   |                              |          |  |
|                     |   |                              |          |  |
|                     |   |                              | •        |  |
| . ,                 |   |                              |          |  |
|                     |   |                              |          |  |
|                     |   |                              |          |  |
|                     |   |                              |          |  |

#### Anlage 3

zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

### Hinweise zur Mitteilung (Vordruck P 2251)

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung wird nicht geleistet (§ 43 Abs. 7 Patentgesetz (PatG) bzw. § 7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz (GebrMG) i.V.m. § 43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12, oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften und Offenlegungsschriften auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann auf Wunsch vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

#### Erklärungen zur Anlage 2 (Vordruck P 2253)

#### Spalte 1: Kategorie

Es bedeutet:

- X: Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (bei Recherchen nach § 43 PatG) bzw. eines erfinderischen Schritts (bei Recherchen nach § 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y: Druckschriften, die das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (bei Recherchen nach § 43 PatG) bzw. eines erfinderischen Schritts (bei Recherchen nach § 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A: Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O: Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P: Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T: Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldetenErfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E: Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG); frühere Patent- und Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß § 15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG )
- **D:** Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung (bei Recherchen nach § 43) bzw. in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster (bei Recherchen nach § 7 GebrMG) genannt sind.
- L: Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgegenhaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

#### Spalte 2: Ermittelte Druckschriften / Erläuterungen

Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

nr: Nicht recherchiert, da allgemein bekannter Stand der Technik, oder nicht recherchierbar

=: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen ("Patentfamilien") oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen.

"-": Nichts ermittelt

#### Spalte 3: Betroffene Ansprüche

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte 2 genannten relevanten Stellen angegeben.